



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E  
DEI TRASPORTI



E.N.A.C.  
ENTE NAZIONALE per L'AVIAZIONE  
CIVILE

Committente Principale



AEROPORTO INTERNAZIONALE DI FIRENZE - "AMERIGO VESPUCCI"

Opera

PROJECT REVIEW - PIANO DI SVILUPPO AEROPORTUALE AL 2035

Titolo Documento Completo

COMPENSAZIONI AMBIENTALI E PAESAGGISTICHE  
Area "Il Piano di Manetti" - Ricostruzione habitat 3150 (Laghi eutrofici naturali con  
vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition) – Sesti di impianto

Livello di Progetto

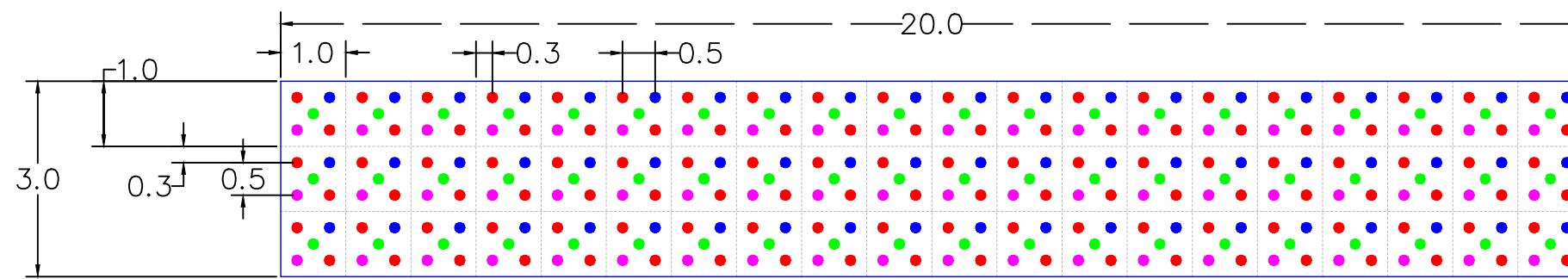
SCHEDE DI APPROFONDIMENTO PROGETTUALE  
A LIVELLO MINIMO DI PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

LIV	REV	DATA EMISSIONE	SCALA	CODICE FILE COMPLETO
PSA	01	MARZO 2024	-	FLR-MPL-PSA-CAP4-054-PA-SC_Manetti Hab 3150
				TITOLO RIDOTTO
				Manetti Hab 3150

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01	03/2024	EMISSIONE PER PROCEDURA VIA-VAS	TAE/ENVI	F. BOSI	L. TENERANI
00	10/2022	EMISSIONE PER DIBATTITO PUBBLICO	TAE/ENVI	F. BOSI	L. TENERANI

COMMITTENTE PRINCIPALE	GRUPPO DI PROGETTAZIONE	SUPPORTI SPECIALISTICI
 <b>ACCOUNTABLE MANAGER</b> Dott. Vittorio Fanti	 <b>DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Lorenzo Tenerani Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara n°631	<b>PROGETTISTA SPECIALISTICO</b>  Arch. Filippo Bosi Ordine degli Architetti di Firenze n°9004  <b>SUPPORTO SPECIALISTICO</b>   ambiente territorio paesaggio Dott. Agr. ELENA LANZI  Dott. Agr. ANDREA VATTERONI 
<b>POST HOLDER PROGETTAZIONE</b> Ing. Lorenzo Tenerani	<b>RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Arch. Filippo Bosi Ordine degli Architetti di Firenze n°9004	
<b>POST HOLDER MANUTENZIONE</b> Ing. Nicola D'ippolito		
<b>POST HOLDER AREA DI MOVIMENTO</b> Geom. Luca Ermini		

È SEVERAMENTE VIETATA LA RIPRODUZIONE E/O LA CESSIONE A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA COMMITTENTE

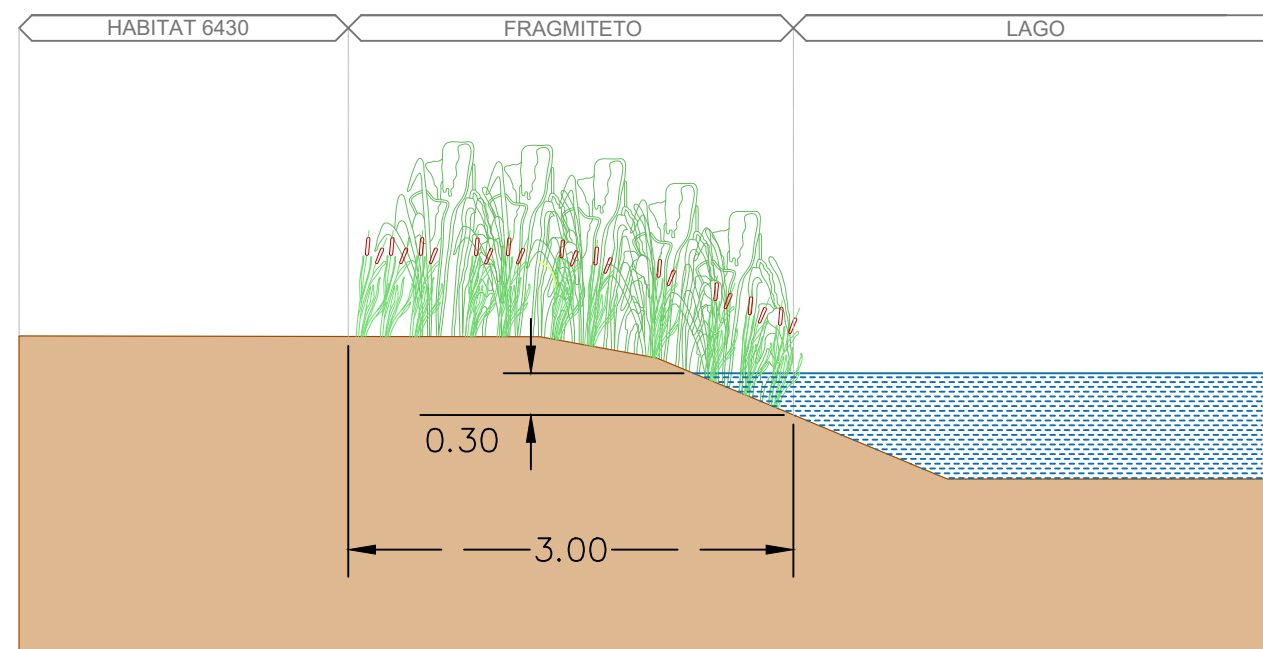


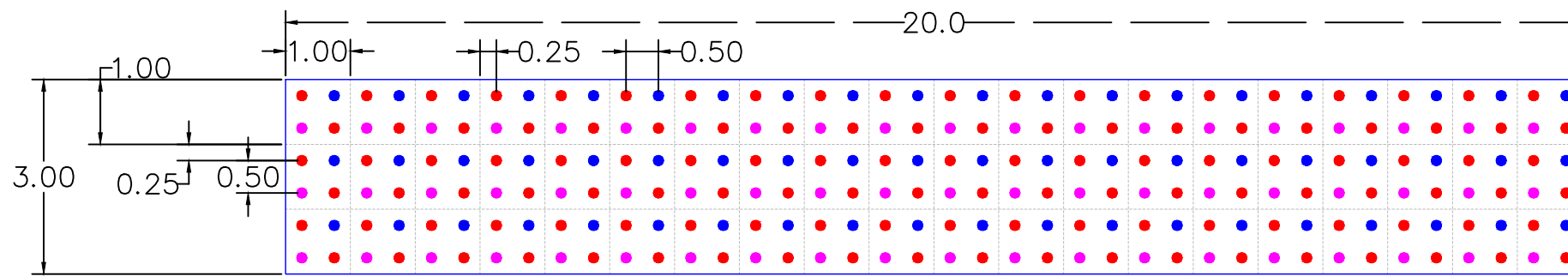
### LEGENDA

- *Phragmites australis*
- *Carex pendula*
- *Carex cuprina*
- *Juncus effusus*

### ABACO D'IMPIANTO

Specie	Posizione nell'habitat	Formato	UdM	Q.tà
<i>Phragmites australis</i>	tipica in areali di fondale basso, fuori scheda	Rizoma	Cad/mq	2
<i>Carex pendula</i>	tipica in areali di fondale basso, fuori scheda	Vaso 9 l	Cad/mq	1
<i>Carex cuprina</i>	tipica in areali di fondale basso, fuori scheda	Vaso 9 l	Cad/mq	1
<i>Juncus effusus</i>	tipica in areali di fondale basso, fuori scheda	Vaso 1 l	Cad/mq	1



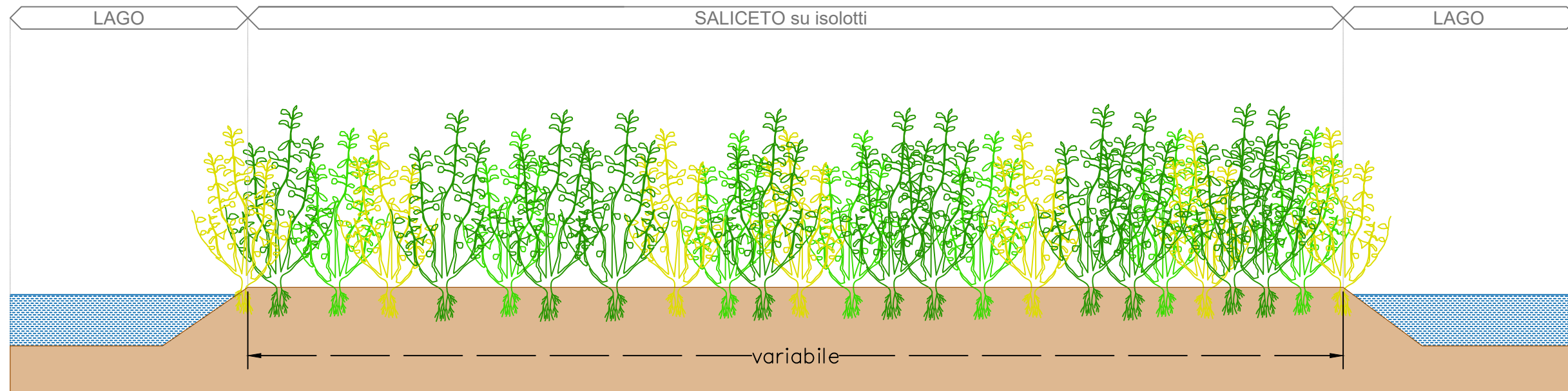


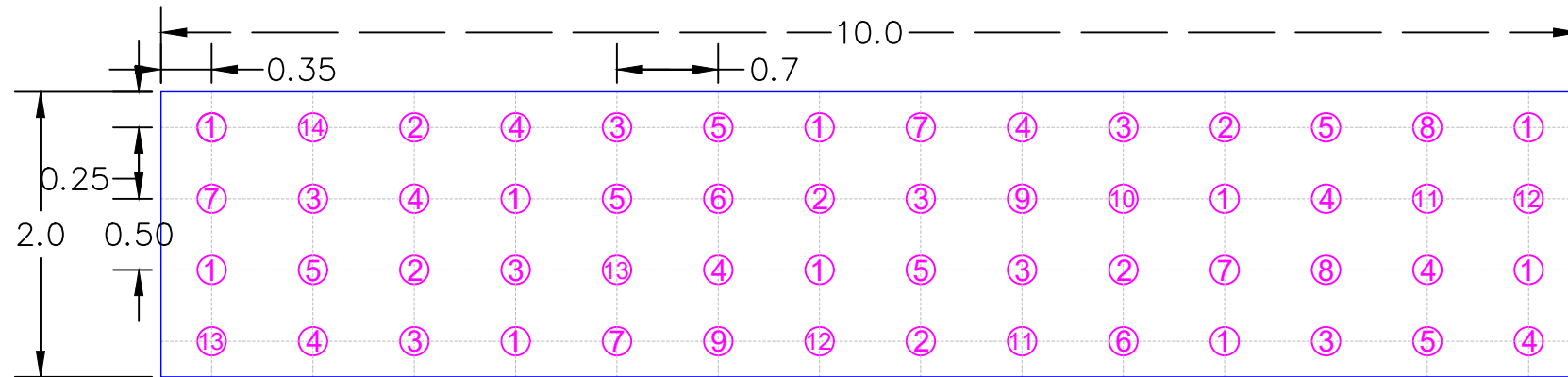
**LEGENDA**

- *Salix alba*
- *Salix viminalis*
- *Salix caprea*

**ABACO D'IMPIANTO**

Specie	Posizione nell'habitat	Formato	UdM	Q.tà
<i>Salix alba</i>	Tipica, fuori scheda	Radice nuda	Cad/mq	2
<i>Salix caprea</i>	Tipica, fuori scheda	Radice nuda	Cad/mq	1
<i>Salix viminalis</i>	Tipica, fuori scheda	Radice nuda	Cad/mq	1





### LEGENDA

- |    |                                 |    |                                |
|----|---------------------------------|----|--------------------------------|
| 1  | <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> | 11 | <i>Ceratophyllum demersum</i>  |
| 2  | <i>Utricularia vulgaris</i>     | 12 | <i>Ceratophyllum submersum</i> |
| 3  | <i>Potamogeton lucens</i>       | 13 | <i>Myriophyllum spicatum</i>   |
| 4  | <i>Potamogeton perfoliatus</i>  | 14 | <i>Nuphar lutea</i>            |
| 5  | <i>Azolla spp.</i>              |    |                                |
| 6  | <i>Salvinia natans</i>          |    |                                |
| 7  | <i>Potamogeton crispus</i>      |    |                                |
| 8  | <i>Potamogeton natans</i>       |    |                                |
| 9  | <i>Nymphoides peltata</i>       |    |                                |
| 10 | <i>Nymphaea alba</i>            |    |                                |

### ABACO D'IMPIANTO

Specie	Posizione nell'habitat	Formato	UdM	Q.tà
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	guida	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	5000
<i>Utricularia vulgaris</i>	guida	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	3000
<i>Potamogeton lucens</i>	guida	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	4000
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	guida	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	4000
<i>Azolla spp.</i>	guida	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	3000
<i>Salvinia natans</i>	tipica, fuori scheda	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	1000
<i>Potamogeton crispus</i>	tipica, fuori scheda	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	2000
<i>Potamogeton natans</i>	tipica, fuori scheda	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	1000
<i>Nymphoides peltata</i>	tipica, fuori scheda	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	1000
<i>Nymphaea alba</i>	tipica, fuori scheda	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	500
<i>Ceratophyllum demersum</i>	tipica, fuori scheda	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	1000
<i>Ceratophyllum submersum</i>	tipica, fuori scheda	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	1000
<i>Myriophyllum spicatum</i>	tipica, fuori scheda	radice nuda	Cad/1000 m <sup>2</sup>	1000
<i>Nuphar lutea</i>	tipica, fuori scheda	rizoma	Cad/1000 m <sup>2</sup>	500
<i>Phragmites australis</i>	tipica in areali di fondale basso, fuori scheda	Rizoma	Cad/mq	2
<i>Carex pendula</i>	tipica in areali di fondale basso, fuori scheda	Vaso 9 l	Cad/mq	1
<i>Carex cuprina</i>	tipica in areali di fondale basso, fuori scheda	Vaso 9 l	Cad/mq	1
<i>Juncus effusus</i>	tipica in areali di fondale basso, fuori scheda	Vaso 1 l	Cad/mq	1
<i>Salix alba</i>	Tipica, fuori scheda	Radice nuda	Cad/mq	2
<i>Salix caprea</i>	Tipica, fuori scheda	Radice nuda	Cad/mq	1
<i>Salix viminalis</i>	Tipica, fuori scheda	Radice nuda	Cad/mq	1

